

Nedeterministický konečný automat (NKA)

δ	p	c	+	-	.	*	&	/	\		!	()	<	>	=	:	"	{	}	_	TAB	↵	;	[]	-	\$	^	%	,	# ? @ ~ ' ,
↔ S	{R1,QF}	{D1,D3,QF}	{D1,QF}	{D1,QF}		QF	O1	QF		O2	QF	QF	QF	{O3,O4,QF}	{O3,QF}	QF	O3	S1	QF	QF	S	S	S	QF	C4			V1	QF	QF	QF	
D1		{D1,D3,QF}																														
D2		{D2,QF}																														
S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S2	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	QF	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
S2	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
V1	V2	V2																									V2					
V2	V2	V2																									V2	QF				
R1	{R1,QF}	{R1,QF}																									R1					
C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	S	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2
C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	S	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2
S _{vt}	{R1,QF}	{D1,D3,QF}	{D1,QF}	{D1,QF}		QF	O1	QF		O2	QF	QF	QF	{O3,O4,QF}	{O3,QF}	QF	O3	S1	QF	QF				QF			V1	QF	QF	QF		
C4															C1										C2							
D3					D2																											
O1							QF																									
O2										QF																						
O3																QF																
O4															QF																	
← QF																																

Deterministický konečný automat (DKA)

δ	p	c	+	-	.	*	&	/	\		!	()	<	>	=	:	"	{	}	_	TAB	↵	;	[]	-	\$	^	%	,	# ? @ ~ ' ,	
↔ S	R1QF	D1D3QF	D1QF	D1QF		QF	O1	QF		O2	QF	QF	QF	O3O4QF	O3QF	QF	O3	S1	QF	QF	S	S	S	QF	C4			V1	QF	QF	QF		
D2		D2QF																															
S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S2	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	QF	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	
S2	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	
V1	V2	V2																									V2						
V2	V2	V2																									V2	QF					
R1	R1QF	R1QF																									R1						
C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	S	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	
C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	
C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	S	C2	C2	C2	C2	C2	C2	
C4															C1																		
O1							QF																										
O2										QF																							
O3																QF																	
← QF																																	
← R1QF	R1QF	R1QF																										R1					
← D1D3QF		D1D3QF			D2																												
← D1QF		D1D3QF																															
← O3O4QF															QF	QF																	
← O3QF																QF																	
← D2QF		D2QF																															

Sestavení zásobníkového automatu

	{	}	;	while	do	if	then	else	function	nazevfunkce	()	,	read	write
KOMA	BLOK														
BLOK	{PRIKAZ PR1														
PR1		}		PRIKAZ PR1		PRIKAZ PR1			PRIKAZ PR1	PRIKAZ PR1				PRIKAZ PR1	PRIKAZ PR1
PRIKAZ				CYKLUS		VETVENI			DEFFUNKCE	VOLFUNKCE;				VSTUP;	VYSTUP;
CYKLUS				while PODMINKA do BLOK											
VETVENI						if PODMINKA then BLOK V1									
V1		€		€		€		else BLOK	€	€				€	€
DEFFUNKCE									function nazevfunkce(F1) BLOK						
F1												€			
P1												€	, promenna P1		
VOLFUNKCE										nazevfunkce (F2)					
F2										LOGVYRAZ P2	LOGVYRAZ P2	€			
P2												€	, LOGVYRAZ P2		
VSTUP														read (promenna)	
VYSTUP															write (LOGVYRAZ)
PRIRAZENI															
PODMINKA											(LOGVYRAZ)				
LOGVYRAZ										LV1 LOGVYRAZ	LV1 LOGVYRAZ				
LOGVYRAZ			€									€	€		
LV1										LV2	LV2				
LV2										AVYRAZ LV2	AVYRAZ LV2				
LV2			€									€	€		
AVYRAZ										AV1 AVYRAZ	AV1 AVYRAZ				
AVYRAZ			€									€	€		
AV1										AV2 AV1	AV2 AV1				
AV1			€									€	€		
AV2										AV3 AV2	AV3 AV2				
AV2			€									€	€		
AV3										VOLFUNKCE	(LOGVYRAZ)				

	:=	&&		!	ro	+	-	*	/	%	^	cislo	promenna	retezec	€
KOMA															
BLOK															
PR1													PRIKAZ PR1		
PRIKAZ													PRIRAZENI;		
CYKLUS															
VETVENI															
V1													€		
DEFFUNKCE													promenna P1		
F1															
P1															
VOLFUNKCE															
F2				LOGVYRAZ P2			LOGVYRAZ P2					LOGVYRAZ P2	LOGVYRAZ P2	LOGVYRAZ P2	
P2															
VSTUP															
VYSTUP													promenna ::= LOGVYRAZ		
PRIRAZENI															
PODMINKA															
LOGVYRAZ				LV1 LOGVYRAZ								LV1 LOGVYRAZ	LV1 LOGVYRAZ	LV1 LOGVYRAZ	
LOGVYRAZ		&& LV1 LOGVYRAZ	LV1 LOGVYRAZ												
LV1				! LV2								LV2	LV2	LV2	
LV2												AVYRAZ LV2	AVYRAZ LV2	AVYRAZ LV2	
LV2		€	€		ro AVYRAZ LV2										
AVYRAZ												AV1 AVYRAZ	AV1 AVYRAZ	AV1 AVYRAZ	
AVYRAZ		€	€		€	+ AV1 AVYRAZ	- AV1 AVYRAZ								
AV1												AV2 AV1	AV2 AV1	AV2 AV1	
AV1		€	€		€	€	€	* AV2 AV1	/ AV2 AV1	% AV2 AV1					
AV2												AV3 AV2	AV3 AV2	AV3 AV2	
AV2		€	€		€	€	€	€	€	€	^ AV3 AV2				
AV3												cislo	promenna	retezec	